

Educación de Calidad

Desafío: Deserción escolar

ODS: 4 - Educación de calidad

Reto 1: ¿Cómo podríamos diseñar un sistema predictivo para identificar estudiantes en riesgo de abandonar la escuela y activar intervenciones oportunas, adaptadas a contextos rurales y urbanos con recursos limitados?

- **Datos importantes:** La deserción escolar es una problemática persistente: entre 2022 y 2023, más de 46 000 estudiantes abandonaron la educación primaria según la Defensoría del Pueblo “infobae”. Además, la tasa general de deserción en el país alcanza el 6.3 %, y 22 de cada 100 jóvenes entre 17 y 18 años no han concluido la secundaria.

Material de referencia: [LECTURA 1](#) y [LECTURA 2](#)

Desafío: Bullying y la Violencia Escolar

ODS: 4 - Educación de calidad

Reto 2: ¿Cómo podríamos usar la inteligencia artificial para detectar y prevenir el bullying escolar y digital antes de que cause un daño mayor en la vida de los estudiantes?

- **Datos importantes:** El bullying escolar, tanto presencial como digital, es un problema creciente que afecta a miles de estudiantes en Perú, generando consecuencias graves como bajo rendimiento, abandono escolar, ansiedad y depresión. La Defensoría del Pueblo registra miles de denuncias anuales, pero muchos casos no se detectan a tiempo. Actualmente, no existen sistemas tecnológicos efectivos para una prevención que permita identificar riesgos antes de que ocurra un daño significativo.
- **Datos adicionales:** El avance de las redes sociales ha incrementado el ciberbullying, lo que dificulta que docentes y familias reconozcan las señales de alerta de manera temprana. El uso de inteligencia artificial (IA) podría ser una solución innovadora, permitiendo desarrollar herramientas que analizan patrones de comportamiento y lenguaje en redes digitales para detectar casos de acoso, emitir alertas y ofrecer apoyo a los estudiantes vulnerables.

Desafío: Brecha en la calidad de educación.

ODS: 9 & 4 – Industria, innovación e infraestructura ; Educación de calidad

Reto 3: ¿Cómo podríamos reducir las brechas en acceso, recursos y calidad educativa entre las universidades de zonas rurales y urbanas del Perú?

- **Datos importantes:** Existen marcadas disparidades en la educación universitaria peruana, reflejadas en estadísticas clave. Solo el 18.1% de los hogares rurales cuenta con conexión a Internet, en agudo contraste con más del 60% en áreas urbanas. Además, se evidencia una fuerte centralización, ya que el 80% de los puestos docentes universitarios se concentra en solo cuatro departamentos y más de la mitad de toda la investigación e infraestructura del sistema se ubica en Lima y Callao.
- **Datos adicionales:** Estas cifras demuestran una brecha real de calidad con consecuencias directas. La deficiente conectividad en zonas rurales limita el acceso de los estudiantes a herramientas digitales esenciales como bibliotecas virtuales y plataformas educativas. A su vez, la concentración de talento y recursos en los centros urbanos provoca que las universidades en provincia cuenten con menos personal especializado, laboratorios y oportunidades de formación avanzada, afectando de manera crítica a regiones como la Amazonía

Material de referencia: [LECTURA 1](#) , [LECTURA 2](#) y [LECTURA 3](#)

Desafío: Educación Financiera Temprana

ODS 4 – Educación de calidad

Reto 4: ¿Cómo podríamos crear una plataforma educativa con IA que enseñe finanzas personales de forma lúdica, accesible y adaptada al contexto de los estudiantes desde edades tempranas?

- **Datos importantes:** En el Perú, existe una significativa brecha de conocimiento financiero, ya que solo el 29% de los adultos posee competencias básicas en la materia. Esta carencia, originada en parte por la falta de una educación financiera transversal en el currículo escolar, incrementa la vulnerabilidad económica de la población. Como consecuencia directa, se observan en la adultez un bajo nivel de bancarización, un acceso limitado al crédito formal y un mayor riesgo de caer en situaciones de sobreendeudamiento.
- **Datos adicionales:** Uno de los obstáculos para mejorar esta situación es que la falta de herramientas de aprendizaje atractivas y contextualizadas provoca que los estudiantes perciban las finanzas como un tema complejo o ajeno a su

realidad. Frente a este desafío, la inteligencia artificial se perfila como un aliado clave, ya que podría facilitar la creación de experiencias educativas personalizadas y gamificadas que cambien esta percepción y fomenten una mejor preparación financiera desde temprana edad.

Materiales del webinar Desafío Educación: [PRESENTACIÓN](#) Y [VIDEO](#)